ANNALES MYCOLOGICI

SIEBENUNDDREISSIGSTER JAHRGANG — 1939

ANNALES MYCOLOGICI

EDITI IN NOTITIAM

SCIENTIAE MYCOLOGICAE UNIVERSALIS

HERAUSGEGEBEN UND REDIGIERT

VON

H. SYDOW

UNTER MITWIRKUNG VON PROFESSOR S. R. BOSE (CALCUTTA), ABATE J. BRESADOLA† (TRIENT), PROFESSOR DR. FR. CAVARA† (NEAPEL), PROFESSOR DR. P. DIETEL (ZWICKAU), DR. A. GUILLIERMOND (LYON), PROFESSOR DR. E. KÜSTER (GIESSEN), PROFESSOR DR. H. LOHWAG (WIEN), PROFESSOR DR. RENÉ MAIRE (ALGER), DR. F. PETRAK (WIEN), E. S. SALMON (WYE, NEAR ASHFORD, KENT), DR. A. SARTORY (STRASBOURG), PROFESSOR DR. P. VUILLEMIN† (NANCY), DR. A. ZAHLBRUCKNER† (WIEN)

UND ZAHLREICHEN ANDEREN GELEHRTEN

SIEBENUNDDREISSIGSTER JAHRGANG — 1939

BERLIN
VERLAG VON R. FRIEDLAENDER & SOHN
1939

Druck: August Hopfer, Burg b. M.

Inhalt (Band XXXVII).

I. Originalarbeiten.

Seite

Canon, Hans und Plott, Hans. Die höheren Pilze (Basidiomycetes) des Iglauer Berglandes 1
Erichsen, C. F. E. 4. Beitrag zur Kenntnis der Flechtenflora Schleswig-Holsteins und des Gebiets der Unterelbe 61
Kirschstein, W. Über neue, seltene und kritische Ascomyceten und Fungi imperfecti 88
Lohwag, H. Mykologische Studien — XVI. Tuberineen-Studien . 455
Lohwag, K. Verwachsungsversuche an Fruchtkörpern von Polyporaceen. II. 169
Mains, E. B. Scopella gen. nov. of the Pucciniaceae 57
Swoboda, Franz. Zur Anatomie und Fruchtkörperentwicklung von Scleroderma Pers. 141
Sydow, H. Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze — VII . 181
Sydow, H. Novae fungorum species — XXVII 197
Sydow, H. Fungi Aequatorienses (Series prima) 275
Sydow, H. und Sultan Ahmad. Fungi panjabenses 439

II. Namenregister.

Verzeichnis der in den Originalarbeiten vorkommenden Pilznamen.

Neue Gattungsnamen sind gesperrt gedruckt.
Den neuen Arten ist der Autorname beigefügt.

Abaphospora Kirschst. 96.
— agnocystis (B. et Br.) Kirschst. 98.
— alpina (Ell. et Ev.) Kirschst. 98.
— ampulligera (Karst. et Starb.) Kirschst. 97.
— borealis (Karst.) Kirschst. 97.
— buxiformis (B. et C.) Kirschst. 97.
— chilensis (Speg.) Kirschst. 98.
— emergens (Schulz. et Sacc.) Kirschst. 97.
— hypoxyloides (Höhn.) Kirschst. 98.
— obtusa (Karst.) Kirschst. 97.
Abaphospora Papilla (Schw.) Kirschst. 97.
— Petrucciana (Cald. et De Not.) Kirschst. 97.
— recessa (C. et P.) Kirschst. 97.
— rhopalosperma Kirschst. 98.
— salicaria (Karst.) Kirschst. 97.
— syringica (Karst.) Kirschst. 97.
Acanthosphaeria Kirschst. 90, 91.
— Punctillum (Rehm et Britz.) Kirschst. 91.
— Rostrupii (Berl. et Vogl.) Kirschst. 91.
— valdiviensis (Speg.) Kirschst. 98.

Acanthosphaeria yerbae (Speg.) Kirschst. 98.
Acanthostigma melanolasium Kirschst. 88.
— Moelleriellae 91.
— oligospermum Kirschst. 88.
— pilosellum 126.
Acanthostoma reflexum Syd. 208.
Acarospora amphibola 72.
— Heppii 73.
— intermedia 73.
— smaragdula 73.
Aecidium calotheum 325.
— chrysophaeum Syd. 323.
— Codiaei Syd. 198.
— convolvulinum 322.
— distinguendum 323.
— Erigerontis 322.
— Heliopsidis 291.
— huallagense 323.
— Lantanae 322.
— Liabi 322.
— Mikaniae 322.
— pichinchense Syd. 324.
— quitense 322.
— Salaciae 323.
Ahmadia Syd. 445.
— Pentatropidis Syd. 445.
Aleuria 460.
— vesiculosa 462.
Aleurodiscus 15.
Allonecte Syd. 378.
— Lagerheimii (Pat.) Syd. 379.
Allopuccinia 57.
Allotelium Syd. 312.
— mirabile Syd. 313.
Allothyrium Syd. 393.
— Marcgraviae Syd. 393.
Alveolaria andina 318.
— Cordiae 318.
Amanita 25.
Amanitopsis 26.
Amphisphaerella 89.
Amphisphaeria agnocystis 98.
Amphisphaeria hyalinospora 99.
— microspora Kirschst. 99.
— Papilla 97.
— Petrucciana 97.
— rhizophila Kirschst. 99.
Amylocarpus 487, 496.
Anaptychia ciliaris 86.
Angiotheca Syd. 214.
— scabra Syd. 214.
Anthostoma microsporum 132.
Anthostomella Cecropiae 350.
Aphanopeltis aequatoriensis Syd. 397.
Aporella Syd. 416.
— Erigerontis Syd. 416.
Araneomyces acariferus 436.
Argomycetella pura 306.
Arthonia aspersella 64.
— cinnabarina 64.
— radiata 64.
— spadicea 65.
— — var. convexula Erichs. 65.
Arthopyrenia biformis 62.
— fallax 62.
— grisea 62.
— pyrenastrella 62.
Aschion 462.
Ascochyta Baccharidis 411.
— piperina Syd. 406.
Asperisporium Caricae 424.
Asterina connectilis Syd. 227.
— corallopoda Syd. 384.
— deviata Syd. 229.
— disseminata Syd. 230.
— Fuchsiae Syd. 385.
— Homalii Syd. 231.
— Manihotis Syd. 233.
— microchita Syd. 386.
— pachynema Syd. 386.
— Siphocampyli Syd. 387.
— Tacsoniae 387.
— Weinmanniae Syd. 388.
Asteromella Drymariae Syd. 406.
Astraeus 53, 477.
Auricularia 8.

Bacidia arceutina 70.
— effusa 70.
— fuscorubella 70.
— Nitschkeana 71.
— quercicola 71.
Bagnisiopsis orellana Syd. 368.
— puyana Syd. 370.
Balansia concinna Syd. 225.
Balladyna leonensis Syd. 203.
— ugandensis Syd. 202.
Balladynella palmicola Syd. 205.
Balsamia 473, 482, 496, 497.
— fragiformis 498.
— platyspora 498.
Basidiobolus ranarum 170.
Basidiophora entospora 284.
Belonidium incanescens Kirschst. 123.
Beniowskia sphaeroidea 436.
Biatorella pinicola 72.
Bitzea Ingae 306.
Bolbitius 47.
Boletus 3, 5, 24.
Bolinia Tubulina 132.
Botryosphaeria Berengeriana 136.
Bovista 2, 55.
Bremia Lactucae 439.
— Sonchi 439.
Buellia porphyrica 84.
— punctata 84.
— sororia 84.
— sororioides 84.
Bulgaria inquinans 462.

Calicium abietinum 63.
— subtile 63.
Calocera 9.
Calocline Syd. 417.
— Chusqueae Syd. 417.
Calonectria cyathula Syd. 224.
— rutila Kirschst. 116.
Caloplaca cerina 84.
— viridirufa 84.
Calosphaeria Abietis 130.
Calosphaeria Ludwigiana Kirschst. 135.
— parasitica 130.
Calospora ambigua 124.
Calosporella Huberiana Kirschst. 124,
Calothyrium Ingae 391.
Camarophyllus 2, 52.
Cantharellus 53.
Catillaria globulosa 70.
— Griffithii 70.
Catinaria leucoplaca 66.
Ceratopycnis Clematidis 133.
Ceratosphaeria quadrinucleata Kirschst. 95.
Ceratostomella fimbriata 460.
— moniliformis 126.
— — var. Carpini Kirschst. 127.
Cercospora Alchemillae Syd. 427.
— Alonsoae Syd. 427.
— calospilea Syd. 428.
— Calotropidis 446.
— Commelynae 425.
— Cupheae Syd. 428.
— curta Syd. 429.
— domingensis 447.
— Euphorbiae 426.
— Gilbertii 426.
— Heliotropii-Bocconii 446.
— Hibisci 446.
— holophaea Syd. 429.
— hypsophila Syd. 430.
— inconspicua 446.
— Iochromatis 426.
— Leandrae Syd. 430.
— Lingelsheimii 447.
— microsora 446.
— Nicotianae 427.
— Oyedaeae Syd. 431.
— Patouillardi 446.
— praelonga 427.
— puyana Syd. 431,
— Rapaneae Syd. 432.
— scamba Syd. 432.
— sissoo 446.

Cercospora Stemodiae Syd. 433.
Cercosporella advena Syd. 433.
— versatilis Syd. 434.
Cercosporina Calotropidis 447.
Cerotelium piperinum Syd. 318.
Cetraria crispa 81.
— islandica 82.
Chaconia 57.
Chaenotheca stenocyboides 63.
Chaetomium fimeti 125.
Chaetopyrena myxosperma Kirschst. 109.
Choiromyces 495.
Chrysocelis 57.
— Lupini 311.
Chrysocyclus Cestri 311.
— Mikaniae 311.
Chrysopsora Gynoxidis 310.
Ciliaria asperior 492.
Cintractia axicola 443.
Cionothrix andina 318.
Cladonia rangiferina 71.
— strepsilis 71.
Cladosporium Calotropidis 447.
— modestum Syd. 252.
— quitense Syd. 420.
Clathrospora behnitziensis Kirschst. 110.
Clathrotrichum subcarneum 436.
Clavaria 2, 4, 15.
Clitocybe 29.
— infundibuliformis 171.
Clypeodiplodina Baccharidis 411.
Coinostelium Syd. 308.
— quitense Syd. 308.
Coleosporium Campanulae 441.
— Elephantopodis 322.
Colletotrichum Gnaphalii Syd. 419.
Collybia 31.
— tuberosa 170.
Comocephalum Syd. 411.
— Vismiae Syd. 412.
Conida clemens 86.
— fuscopurpurea 86.
Coniochaeta 90.
Coniomela 89.
Coniophora 15.
Coniosporium Lecanorae 86.
Coniothyrium astragalinum Kirschst. 138.
— occultum 196.
— Phyllachorae 196.
— Sasae Syd. 242.
Coprinus 2, 47.
— niveus 170.
Coriolus pubescens 169.
Corticium 13.
Craterellus 5, 11.
Crepidotus 42.
Crossopsora opposita Syd. 319.
— Stevensii 319.
Crucibulum 54.
Cryptica 494.
Cryptodidymosphaeria 192.
— clandestina Syd. 196.
Cryptogene Syd. 240.
— Parodiellae Syd. 240.
Cryptogenella Syd. 241.
— Parodiellae Syd. 241.
Cryptophaeella 192.
Cryptosporella megalosperma Kirschst. 114.
Cucurbitaria Crataegi 127.
— marchica 127.
— Pruni-avium 102.
Cucurbitula 89.
Cyathus 54.
— stercoreus 151.
Cyphelium Notarisii 63.
Cyphella 461.
Cystopus candidus 439.
— Ipomoeae panduratae 439.
Cytospora Corni 129.

Dacryomyces 9.
Daedalea 23.
Daldinia concentrica 131.
Delitschia leptospora 125.

Dendrodochium salicinum Kirschst. 122.
Dendrosphaera Eberhardti 151.
Dermocybe 4, 5, 38.
Desmella superficialis 316.
Desmotelium 57.
Diaporthe medusaea 129.
Diatractium Ingae 351.
Diatrype caulina Syd. 184.
Diatrypella Agaves Syd. 186.
— oligostroma Syd. 187.
Dictyolus 17.
Didymella Penniseti 374.
Didymopsis Phyllachorae Syd. 251.
Didymosphaeria bacchans 112.
— conoidea 192.
— sarmenti 112.
— Vitis 112.
Dimeriella erigeronicola 346.
Dimerina allogena Syd. 342.
— Dodonaeae 343.
— hypsophila Syd. 341.
— mindoensis Syd. 343.
Dimerium andinum Syd. 344.
— Deightonii Syd. 207.
Dimerosporium labiatarum 390.
— Monninae 348.
Diorchidium acanthostephum 311.
Diplodina Farnetii 121.
— Lecanorae 86.
— Sandstedei 86.
Discina 462.
Disciotis venosa 462.
Discorehmia hyalina Kirschst. 123.
Ditangium 9.
Dothidella Berkeleyana 378, 411.

Edythea quitensis 308.
Endophylloides aequatoriensis Syd. 317.
— portoricensis 317.
Endophyllum guttatum 317.
— pumilio 317.
Enerthidium Syd. 244.
Enerthidium Canarii Syd. 244.
Entoloma 2, 4, 43.
Entyloma ecuadorense Syd. 328.
— Garcilassae Syd. 327.
— incertum 327.
— Jaegeriae Syd. 327.
— Spilanthis 328.
Eoterfezia 496.
Epiploca Andromedae 92.
Episphaerella densa Syd. 347.
Eriomycopsis tenuis 420.
Eriosphaeria exigua 91.
— Vermicularia 91.
Eudarluca australis 378.
Eutypella Doidgeae Syd. 189.
Evernia prunastri 82.
Exarmidium marchicum Kirschst. 117.
Exidia 8.
Exobasidium 9.

Favolus 2, 23.
Flammula 41.
Fomes 5, 19.
— fomentarius 169.
— pinicola 172.
Fusarium andinum Syd. 437.
— nectricreans Kirschst. 138.
Fusicladium obducens 422.
Fusidium violaceum 405, 420.

Gaillardiella Monninae 349.
Galactinia 460, 499.
— badia 462.
Galera 42.
Ganoderma lucidum 178.
Gautiera 56.
— morchellaeformis 500.
Geaster 5, 55, 477, 480.
Geminispora Mimosae 371.
Genabea 471.
Genea hispidula 456, 461, 499.
— Klotzschii 470.
— sphaerica 461, 499.
— vagans 470.

Genea verrucosa 467, 468, 470, 493.
Geopora 455, 456, 464, 466, 491, 497, 498.
— Cooperi 465.
— magnifica 466.
— Michaelis 465, 466.
— Schackii 465.
Gilletiella Chusqueae 383.
Globaria 5, 55.
Gloeocystidium 14.
Gloeopeniophora 14.
Glomerella microspila 213.
Gnomonia Ploettneriana Kirschst. 114.
— Rosae 129.
— tithymalina 113.
Gnomoniopsis Nicotianae Kirschst. 114.
Gomphidius 5, 51.
Goplana andina Syd. 319.
— ecuadorica Syd. 320.
Grandinia 17.
Graphis scripta 65.
Guignardia Ingae 353.
Gyalecta Flotowii 68.
— gloeocapsa 67.
— ulmi 68.
Gyrocratera 469, 488.
— Ploettneriana 467, 490.

Hadrotrichum Phragmitis 446.
Haplodothis evernia Syd. 374.
Haplographium portoricense 436.
Haplosporella valsispora Kirschst. 123.
Hebeloma 35.
— fastibile 171.
Helminthosphaeria 89.
— Clavariae 90.
— hercynica Kirschst. 93.
— Niesslii 90.
— velutina 90.
Helminthosporium Baccharidis Syd. 422.
— Ravenelii 446.
— Sesseae 424.
Helvella 461, 463, 480.
— infula 492.
Hemileia Hansfordii Syd. 198.
Hendersonia tatarica Kirschst. 119.
Herpobasidium Cyatheae Syd. 285.
Herpotrichia rara 126.
Heterosporium atopomerum Kirschst. 122.
Homostegia procedens Kirschst. 117.
Hormocephalum Syd. 424.
— ecuadorense Syd. 424.
Hydnobolites 495, 496, 497, 500.
Hydnocystis 455, 456, 462, 464, 497, 498.
— Beccarii 461.
Hydnotria 488.
— carnea 488.
— Tulasnei 488.
Hydnotryopsis 455, 491, 497.
Hydnum 11.
Hydrocybe 39.
Hygrocybe 2, 5, 52.
Hymenochaete 14.
Hymenogaster 55.
Hypholoma 45.
Hypocline Syd. 245.
— Penniseti Syd. 246.
Hypocrea lactea 133.
Hypoplegma viridescens 350.
Hypostigme polyadelpha 351.
Hysterangium 56, 480.

Illosporium Mayorii 436.
Inocybe 34.
Inoloma 37.
Irpex 12.
Isaria acaricida 435.
— valsicola Kirschst. 137.
Isariopsella ecuadorensis Syd. 435.
— Paspali Syd. 435.

Kellermania Farnetii 121.
— Rumicis 121.
Klebahnopycnis Kirschst. 120.
— Clematidis Kirschst. 120.

Labyrinthomyces Steenisii 466.
Lachnea hemisphaerica 460.
— scutellata 492.
— Woolhopeia 492.
Lachnum Gynoxidis Syd. 403.
Lactarius 4, 5, 49.
— torminosus 171.
Lasiostemma melioloides 346.
Lecanactis premnea 65.
Lecania erysibe 75.
— syringea 75.
Lecanora Hoffmannii 74.
— intumescens 74.
— — n. fa. sublivida Erichs. 74.
— leprosescens 74.
— rupicola 74.
— — n. var. marina Erichs. 74.
— salina 75.
Lecidea auriculata 68.
— brachyspora 69.
— furvella 69.
— intumescens 69.
— misella 70.
Leciographa inspersa 86.
Lembosia Andromedae 92.
— holomela Syd. 234.
— lagynopoda Syd. 235.
— Sertiferae Syd. 388.
Lentinus 48.
Lentomita caespitosa 127.
Lenzites 23.
Lepiota 2, 5, 26.
Leptonia 43.
Leprocollonema europaeum 73.
Leptodothiorella advena Syd. 238.
Leptosphaeria Chusqueae Syd. 376.
— conferta 128.
— Erythrinae Syd. 376.
— incruenta Kirschst. 108.
— juncina 134.
— malojensis Kirschst. 107.
— pachyasca 105.
— petkoviensis 134.
— saginata Syd. 377.
Leptosphaeria torbolensis Kirschst. 108, 119.
Leveillula taurica 443.
Limacinia exilis Syd. 340.
— quitensis Syd. 339.
Limacium 4, 5, 51.
Linochora stigmodes Syd. 413.
Lizonia 90, 91, 92.
— emperigonia 91.
Lizoniella 90, 92.
— Andromedae 92.
Lloydella 14.
Lophiosphaera Fuckelii 127.
Lophiotrema crenatum 127.
Ludwigomyces Kirschst. 139.
— parasiticus Kirschst. 139.
Lycoperdon 54.

Mainsia Lagerheimii 307.
— peruviana 307.
— quitensis 307.
— tenella 307.
Marasmius 4, 48.
Massaria abdita Kirschst. 111.
— Pyri 128.
Massariopsis palmitis Kirschst. 111.
Massariothea Syd. 249.
— Themedae Syd. 249.
Melampsora Lini 441.
Melampsoridium Hiratsukanum 315.
Melanconis Quercus 130.
Melanogaster 148.
Melanomma pilosellum 126.
— Porothelia 92.
Melanopelta Kirschst. 113.
— saxonica Kirschst. 113.
Melanopsamma alpina 98.
— ampulligera 97.
— borealis 97.
— buxiformis 98.
— chilensis 98.
— cormophila Kirschst. 94.
— emergens 97.
— hypoxyloides 98.

Melanopsamma obtusa 97.
— Papilla 97.
— Petrucciana 97.
— phloeophytenta Kirschst. 94.
— recessa 97.
— salicaria 97.
— syringica 97.
— valdiviensis 98.
— yerbae 98.
Melanostigma Kirschst. 90, 92.
— Porothelia (B. et C.) Kirschst. 92.
Meliola antillana 335.
— arecibensis 328.
— Banarae 328.
— brachyodonta 329.
— brevidentata 329.
— buddleyicola 329.
— capsicola 329.
— clavulata 329.
— decora Syd. 329.
— Durantae 330.
— Lagerheimii 330.
— Lasiacidis 330.
— longipoda 331.
— microthea Syd. 331.
— naucina Syd. 331.
— Ochnacearum 332.
— Patouillardi 332.
— pululahuensis 332.
— Saurauiae Syd. 332.
— tungurahuana Syd. 333.
— wismarensis 334.
— — var. antillana 335.
— — var. puyoensis Syd. 334.
Melomastia prorumpens 127.
Merulius 18.
Metasphaeria Annae 105.
— Bellynckii 133.
— fruticicola Kirschst. 106.
— pachyasca 105.
— Poae 133.
— polymorpha Kirschst. 107.
— Silenes Kirschst. 107.
— silvatica Kirschst. 106.
Microthyrium Ingae 391.
— Iochromatis 384.
Milesina andina 315.
— australis 316.
Miyabella 285.
Mollisia arescens 401.
— Mikaniae 401.
Mollisiaster Kirschst. 139.
— hastulosus Kirschst. 140.
Morchella 459, 461, 463, 464, 479.
Mutinus 5, 56.
Mycena 4, 32.
Mycosphaerella Aloes Syd. 181.
— brassicicola 374.
— Drymariae 374, 406.
— insignita Syd. 371.
— Ludwigii 104.
plantaginicola 373.
— Puttemansii 374.
— spilota Syd. 211.
— verecunda Syd. 373.
Mycotodea juncina 134.
— litorea Kirschst. 133.
— petkoviensis 134.
Myriangina mirabilis 383.
Myrmecocystis 469, 470, 497.
Myxacium 5, 35.

Naematelia 8.
Napicladium Calotropidis 447.
Naucoria 41.
Nectria graminicola 133.
— rubicunda Kirschst. 115.
— xenoderma Syd. 223.
Nematostigma calotheum Syd. 355.
— caudicium Syd. 210.
— Miconiae Syd. 357.
— naucinum Syd. 354.
— Siphocampyli Syd. 353.
Neopeckia germanica Kirschst. 95.
Neurophyllum 3, 17.
Nidularia 54.
Nidulariopsis melanocarpa 477.
Niesslia 90, 91.

Niesslia Barbula 91.
— exigua 91.
— horridula 91.
— Vermicularia 91.
Niessliaceae Kirschst. 89.
Nitschkia dissipata Kirschst. 101.
Nolanea 43.
Nummularia repandoides 131.
Nyctalis 51.

Odontia 18.
Olivea 57.
Oospora glaucophila Kirschst. 121.
Oothyrium Syd. 247.
— Butyrospermi Syd. 247.
Opegrapha amphotera 65.
Ophiognomonia 129.
— Rosae 129.
Omphalia 31.
Ophiosphaeria 90.

Pachyphloeus 472, 497, 498, 499.
— citrinus 499.
— conglomeratus 461, 472, 499.
— luteus 476.
— melanoxanthus 461, 477.
Panaeolus 46.
Panus 48.
Paranectria juruana 380.
Parmelia conspersa 78.
— disjuncta Erichs. 78.
— elegantula 79.
— granulosa 78.
— incurva 79.
— isidiotyla 79.
— Mougeotii 79.
— olivacea 80.
— revoluta 79.
— sulcata 81.
— — n. fa. brunescens Erichs. 81.
— trichotera 81.
Parodiopsis melioloides 335.
— Stevensii 335.
Passalora Cassiae Syd. 422.
Paxillus 34.
Pazschkeella brasiliensis 411.
Peltigera malacea 73.
— membranacea 73.
Penicillium stipitatum 479.
Peniophora 9.
Periline Syd. 348.
— Monninae (Pat.) Syd. 348.
Peronospora alta 439.
— Bocconiae Syd. 283.
— muralis 439.
— Trigonellae 439.
Pertusaria coccodes 74.
— — fa. laetevirens Erichs. 74.
— discoidea 74.
— lutescens 74.
— slesvicensis 74.
Pezizella saxorum Kirschst. 140.
Phacidium macrocarpum 404.
Phaeaspis Kirschst. 112.
— calamophila Kirschst. 112.
Phaeodon 12.
Phaeodothis 192.
— congensis 195.
— Tricuspidis 192.
— Tristachyae 195.
Phaeofabraea leonensis Syd. 236.
Phaeonectria lacunicola Kirschst. 115.
— parasitica 127.
— pruna Kirschst. 116.
Phakopsora melaena Syd. 315.
— Zizyphi-vulgaris 441.
Phallus 4, 56.
Pharcidia microspila 87.
Phellorinia Delestrei 148.
Phlegmacium 3, 36.
Phlyctis erythrosora Erichs. 75.
Pholiota 40.
Phoma Cladoniae 87.
— Monotropae Kirschst. 118.
— Parmeliarum 87.
— uncialicola 87.

Phomatospora Feurichiana 113.
— Ingae Syd. 352.
Phyllachora aequatoriensis 367.
— afra Syd. 220.
— Ambrosiae 366.
— amphibola 367.
— Balansae 367.
— Barnadesiae Syd. 361.
— Cestri 364.
— contigua Syd. 216.
— Cynodontis 443.
— Durantae 367.
— Engleri 367.
— Eucalypti 367.
— gratissima 367.
— Gynoxidis 367.
— innumerella Syd. 221.
— Lagerheimiana 367.
— leucospila Syd. 217.
— mindoensis Syd. 358.
— neurophila Syd. 219.
— nidulans 366.
— Oplismeni 367.
— parilis 368.
— paspalicola 368.
— perlata 366.
— Pernettyae Syd. 358.
— pressa Syd. 360.
— Sesseae Syd. 365.
— stigmodes Syd. 363.
Phyllactinia subspiralis 443.
Phyllocelis Clibadii 351.
— Oyedaeae 350.
Phyllosticta uncialicola 87.
Phyllostictina Urenae Syd. 237.
Physalospora Cestri 364.
— caryophyllinicola 406.
— quadraspora 351.
— tetrasperma Kirschst. 105.
Physcia grisea 85.
— teretiuscula 86.
Piersonia bispora 481.
Pisolithus 2, 53.
Placocrea Syd. 380.
Placocrea pulchella Syd. 380.
Placoderma 20.
Plasmopara spilanthicola Syd. 284.
Pleosphaeria fibrincola 91.
— Lithospermi 91.
— malacoderma 91.
— Moelleriellae 91.
— quercina 91.
— xenochaeta 91.
Pleospora vinosa Kirschst. 109.
Pleostigma Kirschst. 90, 91.
— fibrincolum (Peyr.) Kirschst. 91.
— jungermannicola (Massal.) Kirschst. 91.
— Lithospermi (Rehm) Kirschst. 91.
— malacodermum (Höhn.) Kirschst. 91.
— marchicum Kirschst. 93.
— Moelleriellae (Rick) Kirschst. 91.
— Piceae Kirschst. 93.
— quercinum (Pat.) Kirschst. 91.
— xenochaetum (Penz. et Sacc.) Kirschst. 91.
Pleurotus 34.
— ostreatus 170.
Plicaria 460.
Plochmothea Syd. 395.
— Monninae Syd. 396.
Pluteus 42.
Polyporus 5, 20.
— applanatus 169.
— brumalis 170.
— fomentarius 169.
— lucidus 169.
Polystictus hirsutus 170.
Polythrincium Trifolii 446.
Poria 19.
Psalliota 3, 44.
— campestris 171.
Psathyra 46.
Psathyrella 46.

Pseudobalsamia magnata 473, 497, 499.
— Setchelli 473.
Pseudogenea Vallisumbrosae 469, 470, 471.
Pseudolizonia 90.
Pseudomeliola ecuadorensis Syd. 337.
— perpusilla 337.
Pseudoperisporium 347.
Pseudothyridaria moroides Syd. 182.
Pseudotrichia Kirschst. 125.
— stromatophila Kirschst. 125.
Psilocybe 2, 45.
Psilophana Syd. 399.
— andina Syd. 399.
Puccinia abreptà 305.
— abrupta 293.
— Acnisti 300.
— aculeatispora 311.
— albicera 301.
— allogena Syd. 296.
— altissima Syd. 304.
— Anodae 303.
— Arcythophylli Syd. 299.
— Arechavaletae 302.
— Arracachae 301.
— Baccharidis 294.
— Bimbergi 290.
— Blechi 299.
— Bomareae 305.
Butleri 440.
— caeomatiformis 293.
— Cirsii 440.
— claviformis 301.
— Conoclinii 288.
— Courtoisiae Syd. 198.
— Cynodontis 441.
— Cyperi 305.
— Diantherae Syd. 299.
— Digitariae 441.
— doloris 288.
— Eupatorii-columbiani 289.
— exaltata Syd. 303.
Puccinia exilis 303.
— expetiva 294.
— festata 302.
— flavipes 440.
— Franseriae 288.
— gnaphaliicola 289.
— Gymnothrichis 306.
— Heliconiae 305.
— heterospora 303.
— Holwayula 293.
— Hydrocotyles 301.
— imitans 300.
— inclita 305.
— inopina 294.
— investita 288.
— Jungiae 291.
— Lantanae 301.
— lateripes 299.
— Liabi 292.
— Malvacearum 302.
— Maydis 306.
— Menthae 440.
— oblongula 305.
— obscurata 301.
— philippinensis 441.
— praeculta 295.
— puyana Syd. 292.
— Ruelliae 299, 300.
— Sarachae 300.
— sciophila Syd. 297.
— Scirpi 441.
— Scirpi-grossi Syd. 197.
— Seaveriana 292.
— Solani-tristis 300.
— Spegazzinii 292.
— trachylaena Syd. 293.
— Triumfettae 302.
— tubulosa 305.
— versatilis Syd. 289.
Pucciniosira Eupatorii 318.
— pallidula 318.
Pyrenochaeta brachylasia Kirschst. 118.
Pyrenopeziza urnicola 133.

Pyrenophora pontresinensis Kirschst. 110.
Pyronema confluens 495.

Quaternaria Padi 131.
— Persoonii 131.

Radulum 4, 18.
Ramalina baltica 83.
— calicaris 83.
— Duriaei 83.
— — n. fa. parvula Erichs. 83.
— polymorpha 83.
— — n. fa. pusilla Erichs. 83.
Ramaria 4, 16.
Ramularia decipiens 446.
Ravenelia appendiculata 312.
— comptula Syd. 312.
— Mimosae-albidae 312.
— Taslimii 441.
Rhabdoclema Syd. 414.
— Chusqueae Syd. 414.
Rhabdopsora platyspora 62.
Rhabdospora Diedickei 104.
— gardensis Kirschst. 119.
— Humuli 104.
— Oenotherae Kirschst. 119.
Rhizina 499.
Rhizopogon 5, 55.
Rhopographus chorinensis Kirschst. 117,
Rinodina confragosa 84.
— sophodes 85.
Rosellinia 89.
— mammiformis 126.
Rosenscheldia paraguaya 378.
Russula 4, 5, 50.
— sanguinea 171.

Saccothecium Annae 105.
— callistum 105.
— hercynicum Kirschst. 104.
— pachyascum 105.
Sacidium coprophilum Kirschst. 120.
Sarcodon 12.
Sarcogyne simplex 73.
Sarcoscypha 461.
Sarcosphaera sepulta 464.
Schiffnerula andina Syd. 389.
Schizophyllum 49.
Scleroderma 53, 141.
— aurantium 142.
— Bovista 141.
— fuscum 150.
— vulgare 141.
— verrucosum 142.
Sclerographa squalida 65.
Scopella Mains 58.
— echinulata (Niessl) Mains 58.
— Sapotae (Arth. et Johnst.) Mains 59.
Sebacina 8.
Septogloeum Acaciae 446.
Septoria albo-maculans 407.
— ecuadorensis Syd. 408.
— Hydrocotyles 407.
— Mandevillae Syd. 410.
— Paspali Syd. 410.
— Passiflorae Syd. 408.
— quitensis Syd. 407.
— siegensis Kirschst. 138.
— Siphocampyli Syd. 409.
— tungurahuana Syd. 408.
Septothyrella 395.
Sepultaria 455, 456, 460, 497.
— arenicola 464.
— arenosa 464.
Sirodiplospora Tamaricis Syd. 443.
Sirothecium lichenicolum 87.
Sistotrema 12.
Solenia 15.
Sorosporium ladharense Syd. 443.
Sparassis 17.
Sphacelotheca Andropogonis 442.
— cruenta 442.

Sphacelotheca consueta Syd. 442.
— hydropiperis 327.
— Monocymbii Syd. 200.
— panjabensis Syd. 442.
— Rhytachnes Syd. 201.
— Schweinfurthiana 442.
— Sorghi 442.
Sphaerella Andromedae 92.
— denigrans Kirschst. 103.
— discrepans Kirschst. 103.
— Epilobii 104.
— Hermione 136.
— lineolata 136.
— lupulina Kirschst. 103.
— plantaginicola 373.
— Puttemansii 374.
— rhabdospora Kirschst. 104.
— rubina 127.
— Scrophulariae 136.
— tardiva 127.
— vitalbina 127.
Sphaeria Porothelia 92.
— Tubulina 132.
Sphaerobolus 477.
Sphaerodothis columbiensis 371.
Sphaerosoma 499.
Sphaerulina Annae 105.
— callista 105.
— plantaginea 374.
— Rehmiana 127.
Sphenospora pallida 308.
— smilacina 308.
Spumula quadrifida 311.
Stagonospora cryptogea Syd. 190.
Stephensia 462, 488, 493, 497, 499.
— bombycina 467.
Stereocaulon spissum 72.
Stereosphaeria Kirschst. 96.
— phloeophila Kirschst. 96.
Stereum 14.
Stictis Rubiacearum 405.
Stigmatea Andromedae 91.
— Cestri 364.
Strobilomyces 4, 5, 23.
Stropharia 44.
Suillus 23.
Synchytrium Phaseoli 285.

Taphrina ecuadorensis Syd. 399.
Teichospora hypophloea Kirschst. 101.
— jungermannicola 91.
Telamonia 38.
Terfezia 497, 500.
Thallochaete Ingae 391, 392.
Thelephora 10.
Thelotrema lepadinum 66.
— — fa. lutescens Erichs. 66.
— — var. nodulosum Erichs. 66.
Thielavia 460.
Tirmania 496.
Tolyposporium evernium Syd. 443.
— mauritianum Syd. 201.
Tomasellia gelatinosa 62.
Tomentella 13.
Trametes 22.
Tranzschelia Pruni-spinosae 308.
Trematosphaeria eumorpha Kirschst. 100.
— malincola Kirschst. 100.
— phaeoides Kirschst. 100.
— prorumpens 127.
Tremella 8.
Tremellodon 9.
Tricholoma 2, 4, 5, 27.
Trichopsora Tournefortiae 322.
Trichosphaerella 90.
Trichosphaeria Barbula 91.
— Punctillum 91.
— Rostrupii 91.
— Vermicularia 91.
Trichothyrium dubiosum 384.
Tryblidiopsis Pinastri 136.
Tuber 456, 462, 469, 473, 479, 480, 497, 498.
— aestivum 475, 482, 485, 487, 491, 492, 494, 501.
— brumale 492, 499.

Tuber Caroli 499.
— exiguum 473.
— excavatum 461, 472, 483, 491, 493, 494, 499, 501.
— lapideum 479.
— melanosporum 494, 499.
— nitidum 499.
— puberulum 476, 477, 483, 485, 491, 500, 501.
— rufum 477, 499.
Tuberculina costaricana 436.
Tulasnella 9.
Tulostoma 54.
Tylopilus 24.

Uleomyces escharoides Syd. 382.
Ulocolla 9.
Umbilicaria deusta 72.
Ungulina marginata 172.
Uredo Courtoisiae 198.
— Cyathulae 326.
— dioscoreicola 322.
— Epidendri 326.
— Erythrinae 325.
— Eupatoriorum 325.
— Guacae 326.
— Gynoxidis 325.
— maculans 326.
— Muehlenbeckiae 326.
— Nephrolepidis 316.
— Peperomiae 326.
— Rottboelliae 441.
— Sapotae 59.
— unilateralis 325.
Urnula geaster 463.
Uromyces Andropogonis-annulati 440.
— bidenticola 286.
— Cestri 288.
— clarus 287.
— cystopiformis 287.
— echinulatus 58.
— Fabae 439.
— Hellerianus 286.
Uromyces heteromallus Syd. 439.
— Iresines 287.
— Janiphae 287.
— maculans 288.
— minor 439.
— orientalis 439.
— pressus 306.
— Rumicis 287, 439.
— Setariae-italicae 440.
— tungurahuensis Syd. 286.
Urophlyctis alfalfae 439.
— Trifolii 439.
Ustilago Cordai 441.
— egenula 441.
— idonea Syd. 442.
— induta Syd. 199.
— iranica Syd. 199.
— Panici-frumentacei 442.
— Rottboelliae 441.
— Sacchari-ciliaris 441.
— sparsa 441.
— spermophora 441.

Valsa angulosa 136.
— cincta 129.
— fallax 129.
— Kunzei 130.
— munda 129.
— polymorpha 130.
— Schweinitzii 136.
— Verrucula 136.
Valsella Aucupariae Kirschst. 134.
Venturia Barbula 91.
— bonariensis 346.
— tucumanensis 346.
Vermicularia echinata Kirschst. 118.
Verrucaria levata 62.
— platyspora 62.
— Zschackeana 62.
Vestergrenia nervisequia 353.
Volutella putaminum Kirschst. 122.
Volvaria 42.

Vouauxiella lichenicola 87.
Vuilleminia 9.

Woroninella aequatoriensis 284.
— citrina 284.
— Psophocarpi 284.
— vulcanica 284.

Xanthoria aureola 84.
— — n. fa. fulva Erichs. 84.
Xenomyxa Syd. 335.
— disseminata Syd. 336.
Xylaria hypoxylon 171.
— polymorpha 172.

Zignoella macrospora 126.
— prorumpens 127.
Zopfinula Kirschst. 98.
— hyalinospora Kirschst. 99.
— sambucina Kirschst. 98.

Es erschienen:
no. 1/2 (p. 1—168) am 30. April 1939.
no. 3 (p. 169—274) am 20. Juli 1939.
no. 4/5 (p. 275—454) am 5. September 1939.
no. 6 (p. 455—510) am 30. November 1939.